

補助事業番号 19-1-024

補助事業名 平成19年度 生活習慣病の一次予防としての肥満対策のための  
調査研究補助事業

補助事業者名 財団法人 日本ウエルネス協会

## 1. 補助事業の概要

### (1) 事業の目的

生活習慣病の一次予防のため、マウスを用いた習慣的自発運動の実験を行い、  
遺伝子発現の解析を図り、もって公益の増進に寄与する。

### (2) 実施内容

マウスを運動群、非運動群の2群に分け、運動群には習慣的運動を負荷する  
実験を実施。その後、屠殺し、臓器を摂取、DNA array、Real time PCR にて、  
遺伝子発現を解析。走行距離による運動量の定量計測を行い、それらの関係を  
明らかにする。

さらに脂肪分解に関与する酵素系の遺伝子発現も解析する。

## 2. 予想される事業実施効果

習慣的運動を行っている個体が運動を急に止めると却って脂肪蓄積をもたら  
す可能性があることを指摘出来たことから、将来的には、マウスで変動した分  
子をヒト肥満予防・生活習慣病予防に応用したい。

## 3. 本事業により作成した印刷物等

「生活習慣病の一次予防としての肥満対策のための調査研究」報告書

## 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 財団法人 日本ウエルネス協会（ニホンウエルネスキョウカ  
イ）

住 所： 102-0074

東京都千代田区九段南二丁目5-5

代表者： 理事長 惠藤 憲二（エトウ ケンジ）

担当部署： 企画・広報室（キカク・コウハウシツ）

担当者名： 専務理事 花田 利恵子（ハナダ リエコ）

電話番号： 03-5276-1830

F A X： 03-5278-1833

E-mail：

U R L： <http://www.wellness.or.jp>